

## 65. IMPORTANCIA DE LOS AISLAMIENTOS DE TUBERCULOSIS EXTREMADAMENTE RESISTENTE

RUIZ P\*.; GUTIERREZ J.B.; CAUSSE M.Y CASAL M.

Centro de Referencia de Micobacterias. Servicio de Microbiología. Hospital Universitario "Reina Sofia". Facultad De Medicina. Córdoba

**Introducción:** En los últimos años , los aislamientos de *Mycobacterium tuberculosis* extremadamente resistentes (XDR), aconsejan que a aquellas cepas multiresistentes (MDR) se les realicen test de susceptibilidad a fármacos de segunda línea, con objeto de detectar estas cepas XDR que constituyen un grave problema de salud pública y para el control de la enfermedad . Los cambios en la población, desplazamientos a lugares con cepas de tuberculosis de diferentes características en cuanto a sensibilidades antibióticas etc hacen que tenga gran interés conocer y detectar cuanto antes la incidencia de estas cepas en nuestro medio.

**Objetivo:** Detectar la presencia de cepas de *Mycobacterium tuberculosis* extremadamente resistentes , en los cultivos recibidos en nuestro Centro.

**Material y Métodos:** Estudiamos 1241 cepas de *M. tuberculosis* recibidas en nuestro Centro. Todas fueron aisladas para descartar mezclas e identificadas mediante procedimientos bioquímicos, HPLC, Accuprobe ó Genotype. La determinación de las resistencias se llevó a cabo por métodos rápidos Bactec, ESP ó MGIT para los fármacos, estreptomicina (SM), rifampicina,(RIF) , etambutol (EB), pirazinamida (PZA), amikacina (AK), capreomicina (CAPREO), kanamicina (K), etionamida (ETH), cicloserina (CICLO), pas (PAS), rifabutina (RB), rifapentina (RP), ofloxacina (OFLO), ciprofloxacina (CIPRO), moxifloxacina (MOXI), levofloxacina (LEVO), linezolid (LZ).

**Resultados:** De las 1241 cepas estudiadas, 150 ( 12,08 %) presentaron alguna resistencia. 65 cepas (5,23 %) fueron MDR y 8 cepas (0,64 %) fueron XDR de acuerdo con las definiciones establecidas:

Las cepas XDR fueron las siguientes: RIF+INH+AK+OFLO+CIPRO+RB+RP (1); SM+RIF+INH+CAPREO+OFLO+CIPRO+RB+RP (1); SM+RIF+INH+OFLO+CIPRO+RB+RP (1); RIF+INH+CAPREO+OFLO+RB (1); M+RIF+EB+INH+CAPREO+OFLO+CIPRO+RB+RP (1); SM+RIF+EB+INH+CAPREO+OFLO+CIPRO+RB(1); SM+RIF+EB+INH+CAPREO+OFLO+RB+RP+ETH(1); SM+RIF+INH+PZA+CAPREO+K+OFLO+RB+ETH(1);

**Conclusión:** La detección de cepas XDR aconseja la realización de los test de segunda línea así como a otros fármacos que puedan usarse, en cuanto se detectan cepas MDR